

JOURNAL OF
ENERGY CONSERVATION

省エネルギー

1

January 2010
Vol. 62 / No. 1

- 年頭所感…………… 4
省エネルギーセンター 会長 南 直哉
- 知のコンパス…………… 6
都市構造と省エネルギー
大阪大学副学長 辻 毅一郎
- わが社の省エネ戦略…………… 8
低炭素社会に向け天然ガスから水素へ
スマート・エネルギー・ネットワークの構築をめざす
東京ガス(株) 取締役 常務執行役員 村木 茂
- INFORMATION
省エネルギーポスターコンクール, 次世代SS研修 ……11
ENEX併設技術講座, 省エネ事例発表大会,
省エネルギーセンターの講座……………13
- 施策動向……………17
- 今月のキーワード——グリーン物流……………21
“グリーン物流”のこれまで, そして, これから
日本ロジスティクスシステム協会 主任研究員 北條 英
- 新連載
改正省エネ法施行目前! 事業者は何をすべきか ……22
行うべき手続きのフローと
エネルギー使用状況届出書の書き方
省エネルギーセンター 産業省エネ推進・技術本部長
判治 洋一

特集 温暖化対策に貢献する省エネルギー——先進企業にみる目標と経営戦略

- 新しい経済成長をめざす「グリーン・リカバリー」……………29
—— “省エネ型社会”を導くCO₂削減目標と経営戦略
千葉商科大学教授, 経済・環境ジャーナリスト 三橋 規宏
- 「環境ビジョン2050」—— “ライフサイクル全体での環境負荷低減” ……33
を考慮したものづくり
セイコーエプソン(株) 地球環境推進部 部長 田中 規久
- 「環境ビジョン2021」——製品生産時から使用時までを考慮した ……37
エネルギー効率の改善
三菱電機(株) 環境推進本部・推進グループ 専任 池神 正晃
- 水まわり生活文化の創造と低炭素社会——住宅設備企業の環境貢献 ……40
TOTO(株) CSR推進部 環境経営企画室 室長 清水 康利, 豊貞 佳奈子
- シミズ・エコロジー・ミッション——建物のライフサイクルを ……44
見据えた設計, 施工, 運用管理のCO₂削減
清水建設(株)
安全環境本部 地球環境部 岩本 和明
建築事業本部 設計・プロポーザル統括設計本部 那須原 和良
建築事業本部 生産技術・設備統括設備・BLC本部プロパティマネジメント事業部 郡 公彦
- 低炭素社会の実現に向けた東京電力の取り組み ……48
—— CO₂の少ない「電気をつくる」, 効率よく「電力をつかう」
東京電力(株) 環境部 地球環境グループマネージャー 平野 学

●CO ₂ 排出量算定講座〔第3回〕……………53 ボイラ，コージェネの使用事業所における CO ₂ 排出量の計算 (株)日本スマートエナジー 主任審査員 向井 憲一	●エネルギー管理士試験—やさしい計算問題の解き方 熱分野—熱力学……………70 電気分野—電気加熱……………72
●省エネの道具・もの・方法 歴史と今 (25) ……58 新しい組み合わせによるエコ社会構築の推進 工学博士 杉田 清	●製品紹介……………74 アンレット／活充企画
●ドキュメント チャレンジ省エネ No.25……………60 サントリー天然水 (株) 奥大山ブナの森工場 “水のサステナビリティ”をめざす大山の天然水工場	●新製品ニュース……………76 大倉電気／チノー／日置電機／東光電気／ タケモトデンキ／ダイキン工業
●暮らしとエネルギー—省エネライフの社会学……………64 第34回 ロングテールとロングシャドーで考える食生活 サステイナブル・デザイン研究所 代表 西原 弘	●MAGAZINE & BOOK ……78 『あなたにもミエル化?』／『大江戸省エネ事情』
●ニュースヘッドライン……………66 E&Eプランニング 宮本 康弘	編集後記……………80
●掲示板……………68	卷末資料 新・エネルギー管理のためのデータシートNo.151 燃焼ガス成分のエンタルピー 東京電機大学 工学部 教授 高村 淑彦

表紙のことば

数百年むかしの暮らしにもどることが、地球温暖化対策には効果絶大なはず。でも、それはあまりにも非現実的。暮らしやすさと環境へのやさしさ、どちらも手に入れたいなんて欲張りかもしれませんが、その「欲」こそが新しい省エネ技術や生活の知恵を生む原動力なのかなと思います。

